



Un regard d'économiste sur les services écosystémiques

Olivier Aznar
Enseignant-chercheur

VetAgro-Sup - UMR Métafort

Clermont-Ferrand



Plan

1. Services écosystémiques : quelques éléments
2. Instruments d'action publique intégrant les services écosystémiques
3. Evaluations économiques des services écosystémiques

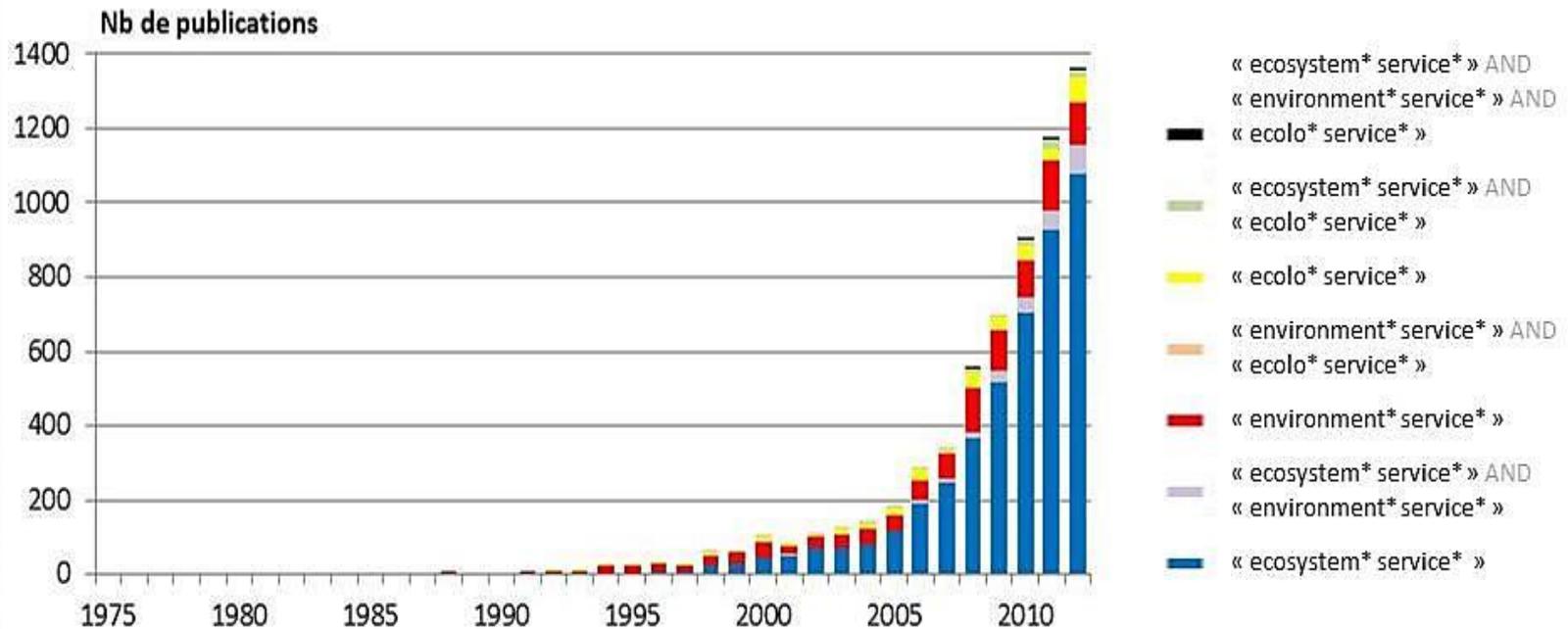


1. SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES : QUELQUES ÉLÉMENTS



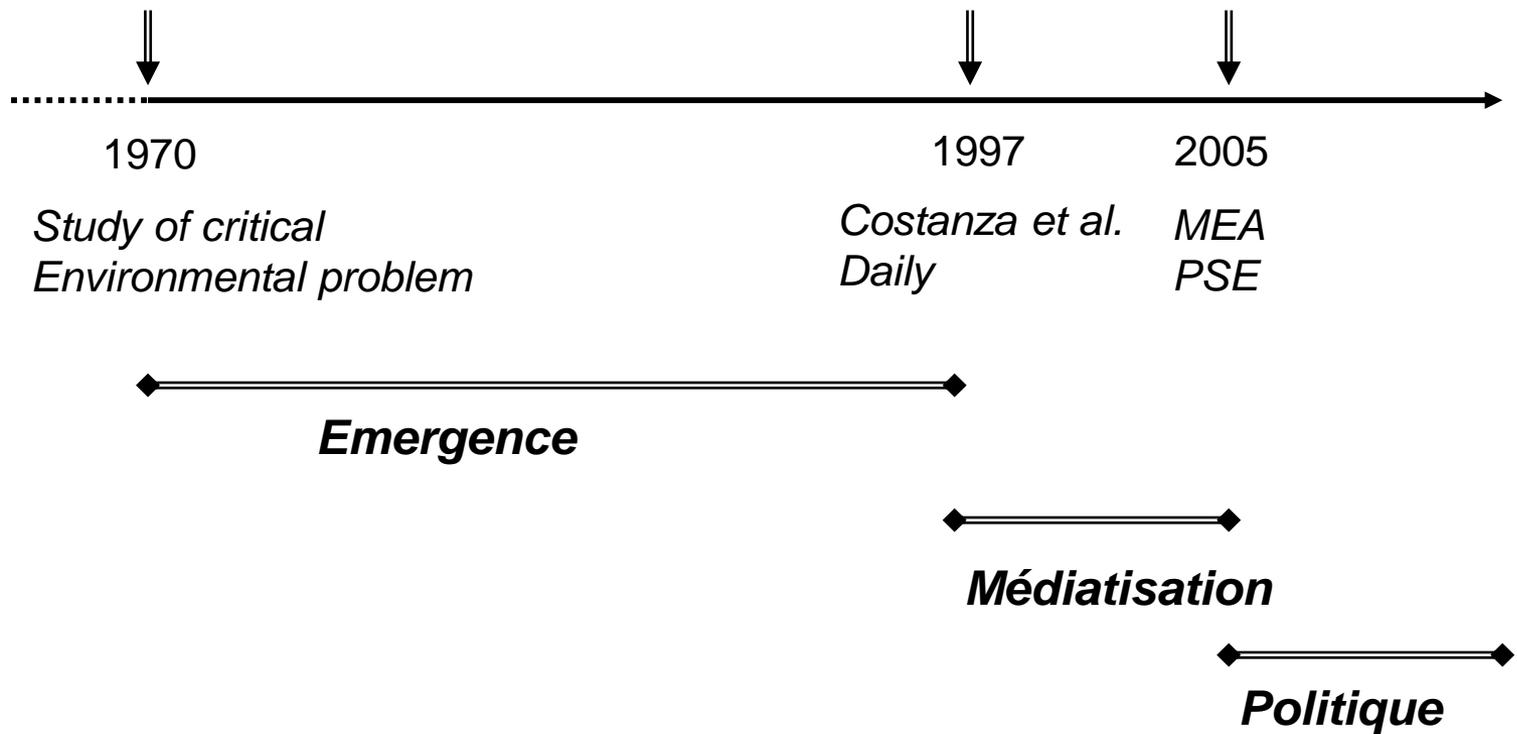
1. Les SE : une notion qui prend racine dans certains courants de l'écologie (US, Wageningen) et dans l'économie écologique (années 1980-90).
2. Un concept polysémique et non consensuel
3. Un processus de circulation des idées autour des services écosystémiques: rôle majeur d'acteurs transnationaux (ONG, secteur privé) mais aussi des Etats (organisations inter-gouv., Etats « promoteurs »)

Croissance très rapide des publications sur SE (à partir de 2005)



La littérature sur les « SE » : évolution de 1975 à 2012 (nombre de publications)
Source : WoS. Requêtes effectuées à partir du champ « TOPIC »
 pour la période 1975-2012, avec les différentes entrées présentées dans la légende,
 Demené, 2013.

Une montée en puissance en 3 périodes





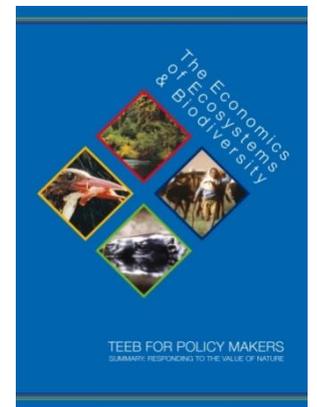
Millenium
(2001-2005)



Creation de l'IPBES
(2010)



TEEB
(2008-2012)





2. INSTRUMENTS D'ACTION PUBLIQUE INTÉGRANT LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

Des enjeux abordés par différentes catégories d'acteurs publics

- **UE** (sous contraintes internationales) :
- **État**
- **Collectivités territoriales** : politiques
environnementales territoriales
- **Autres acteurs** : associations, agences....

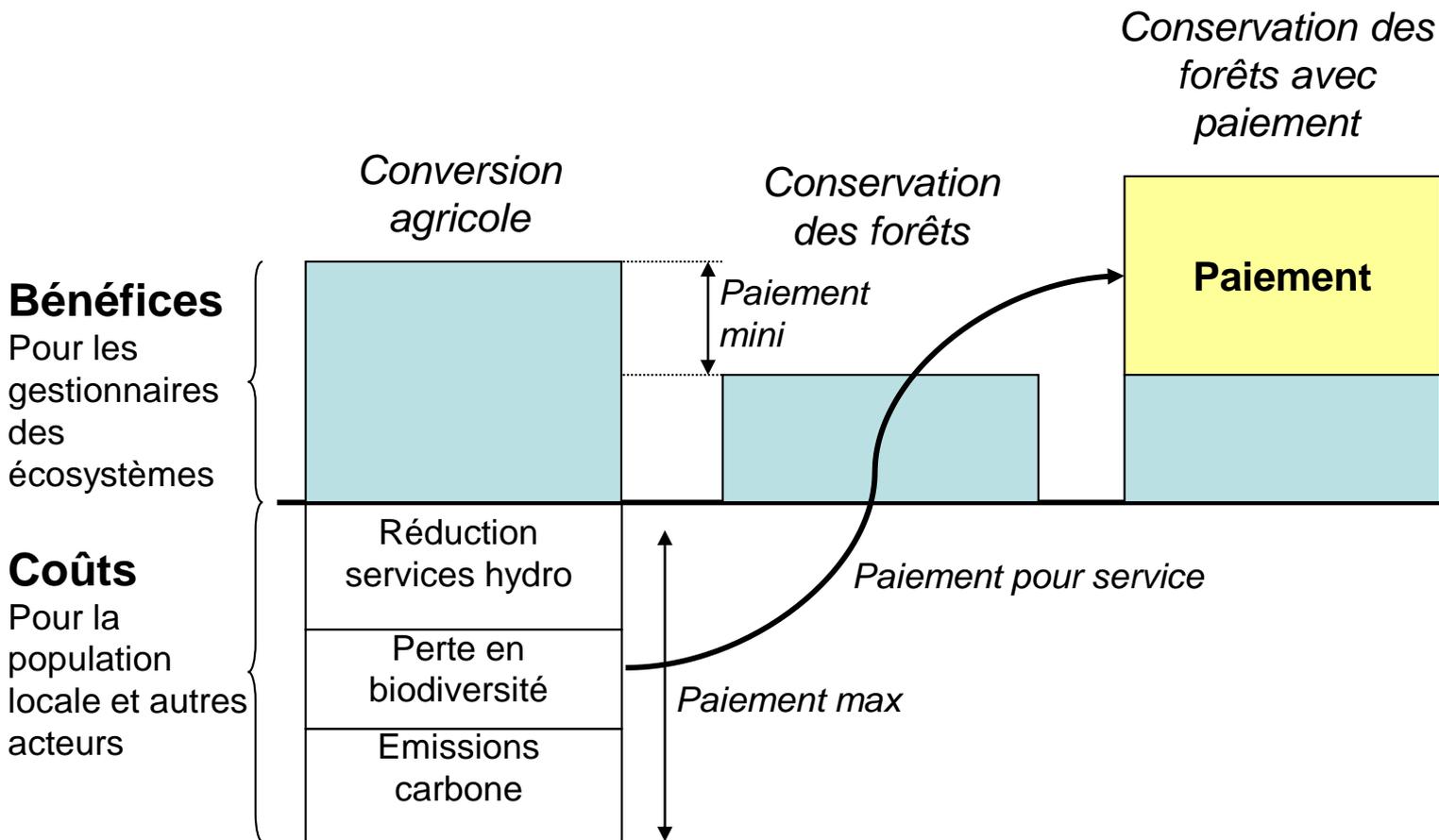


Différents instruments de politiques publiques possibles pour les collectivités territoriales

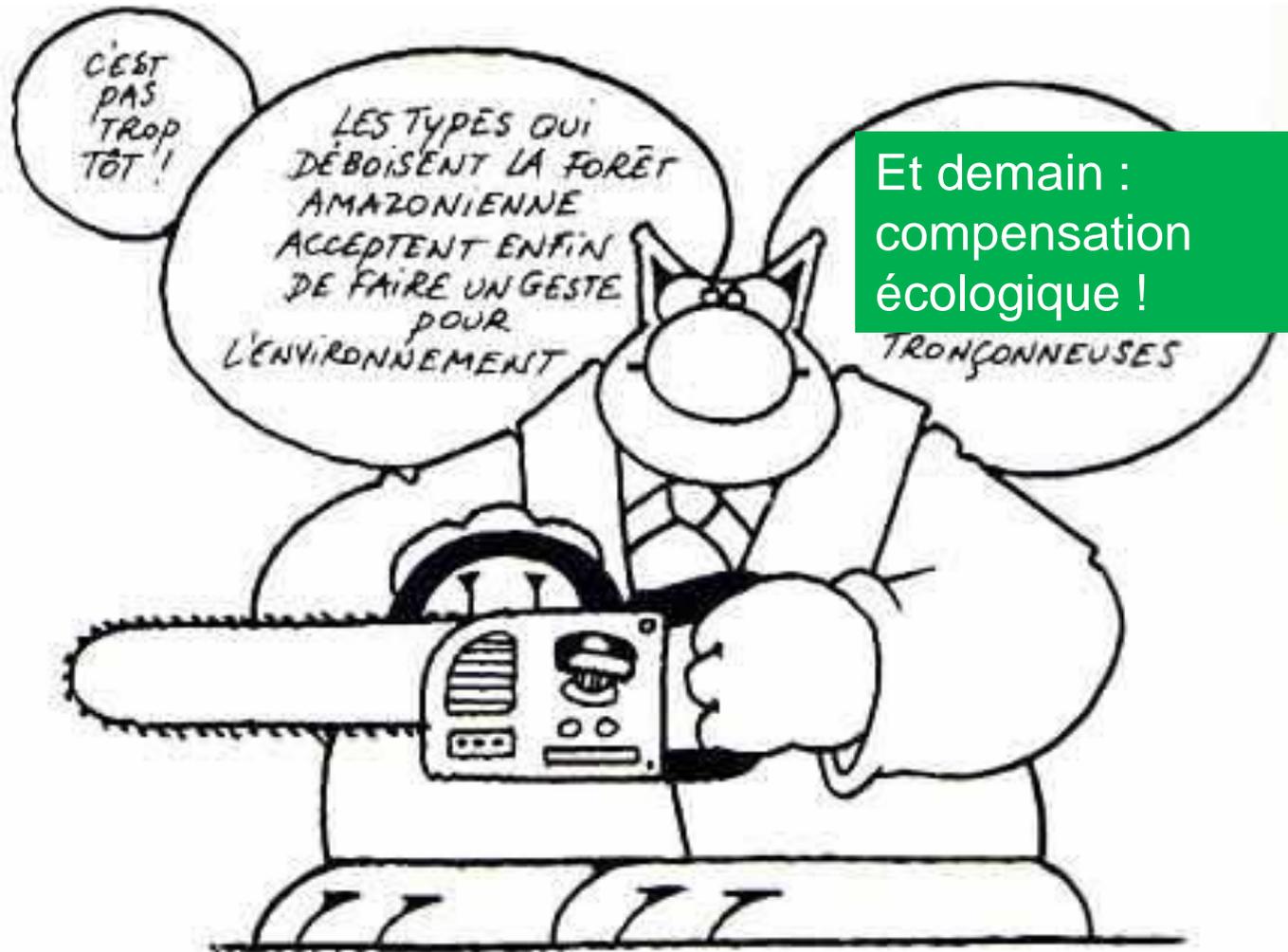
Pour gérer les services écosystémiques :

- Des instruments **réglementaires** (normes et règles)
- Des instruments **incitatifs** (taxes, subventions...)
- Des instruments **volontaires** (ex : labels)
- Des interventions **directes** (ex: créer un parc urbain)

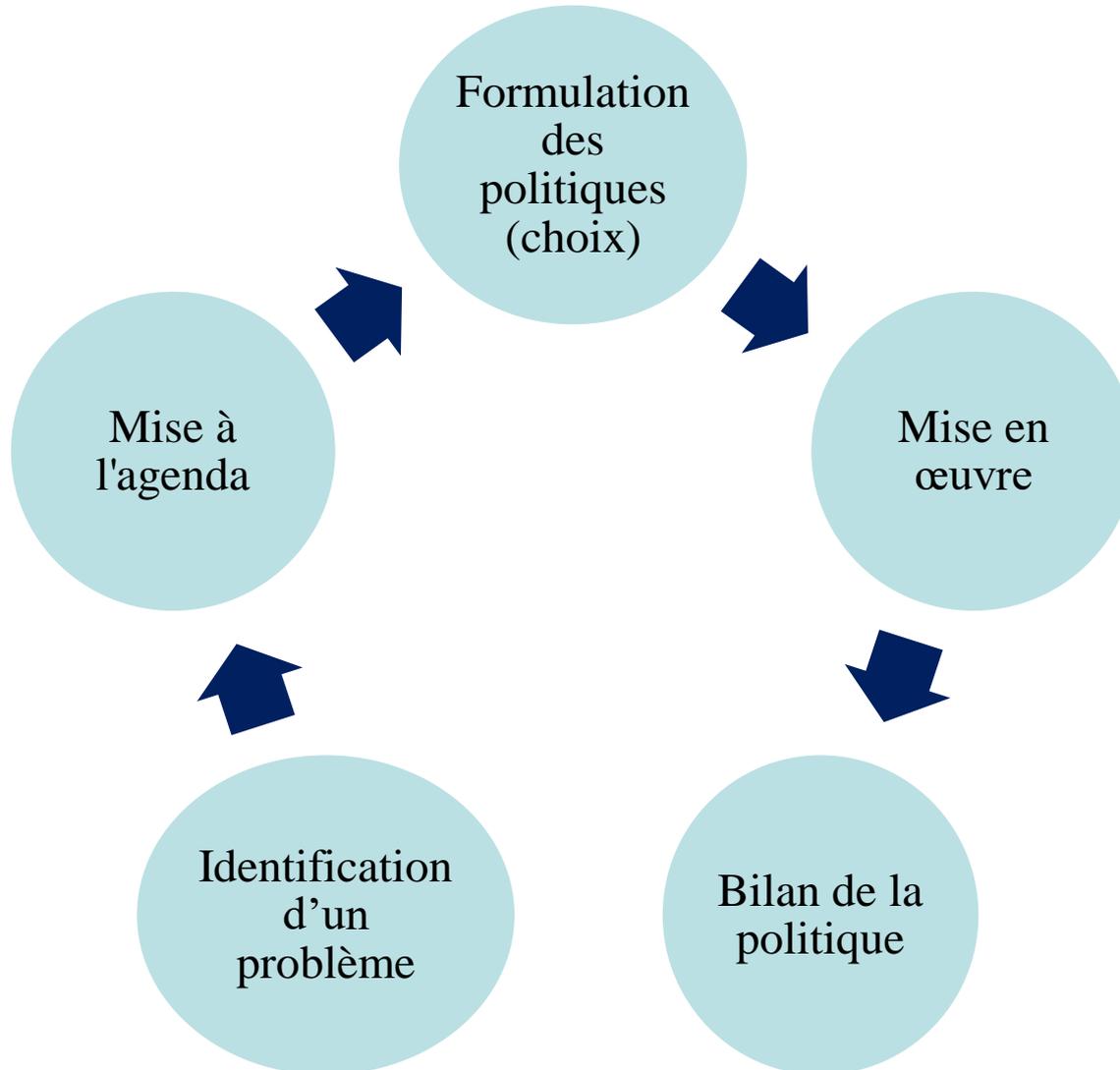
Zoom sur un type d'instrument de politique publique : le paiement pour services écosystémiques



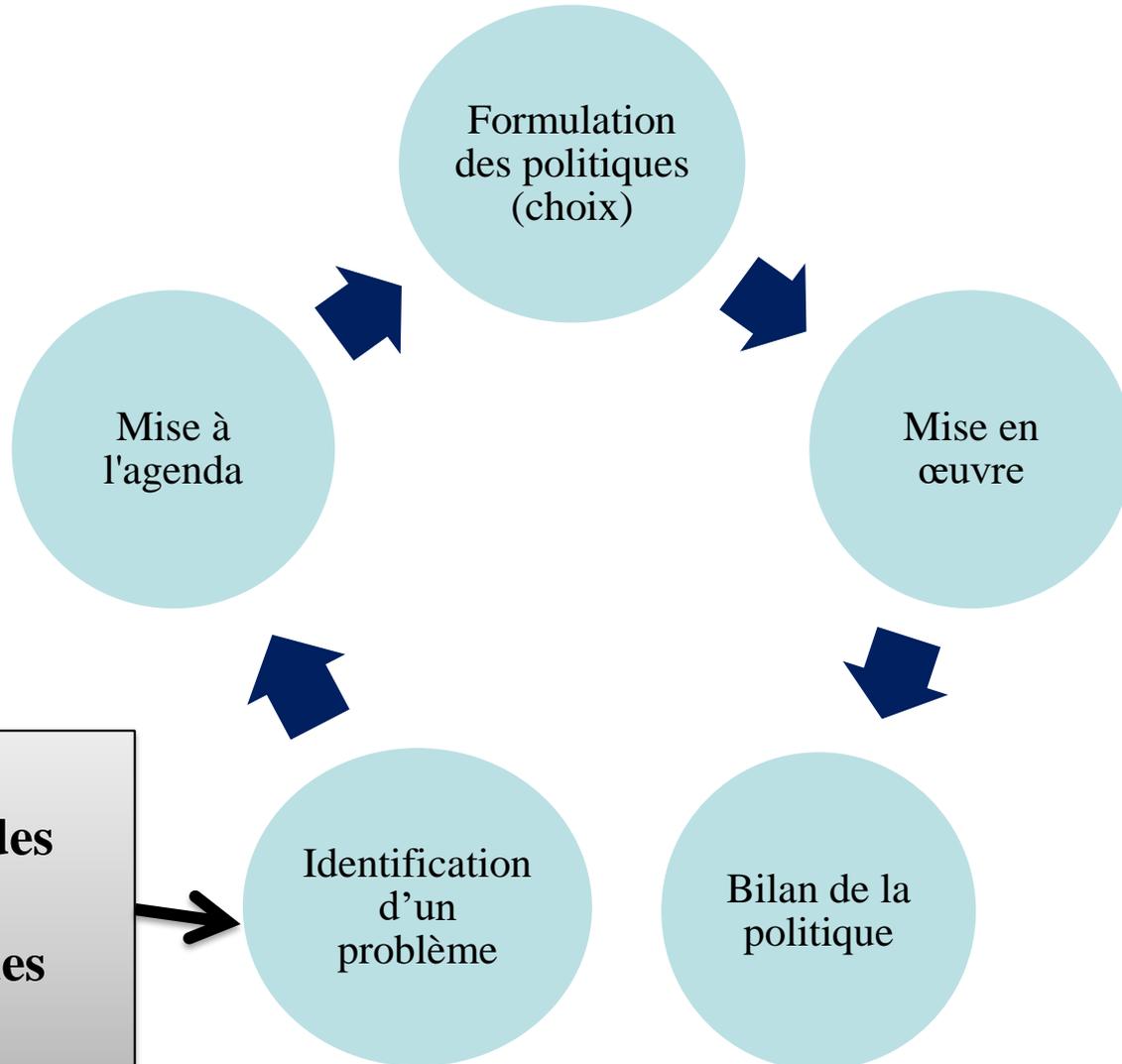




Cycle d'une politique publique



Cycle d'une politique publique



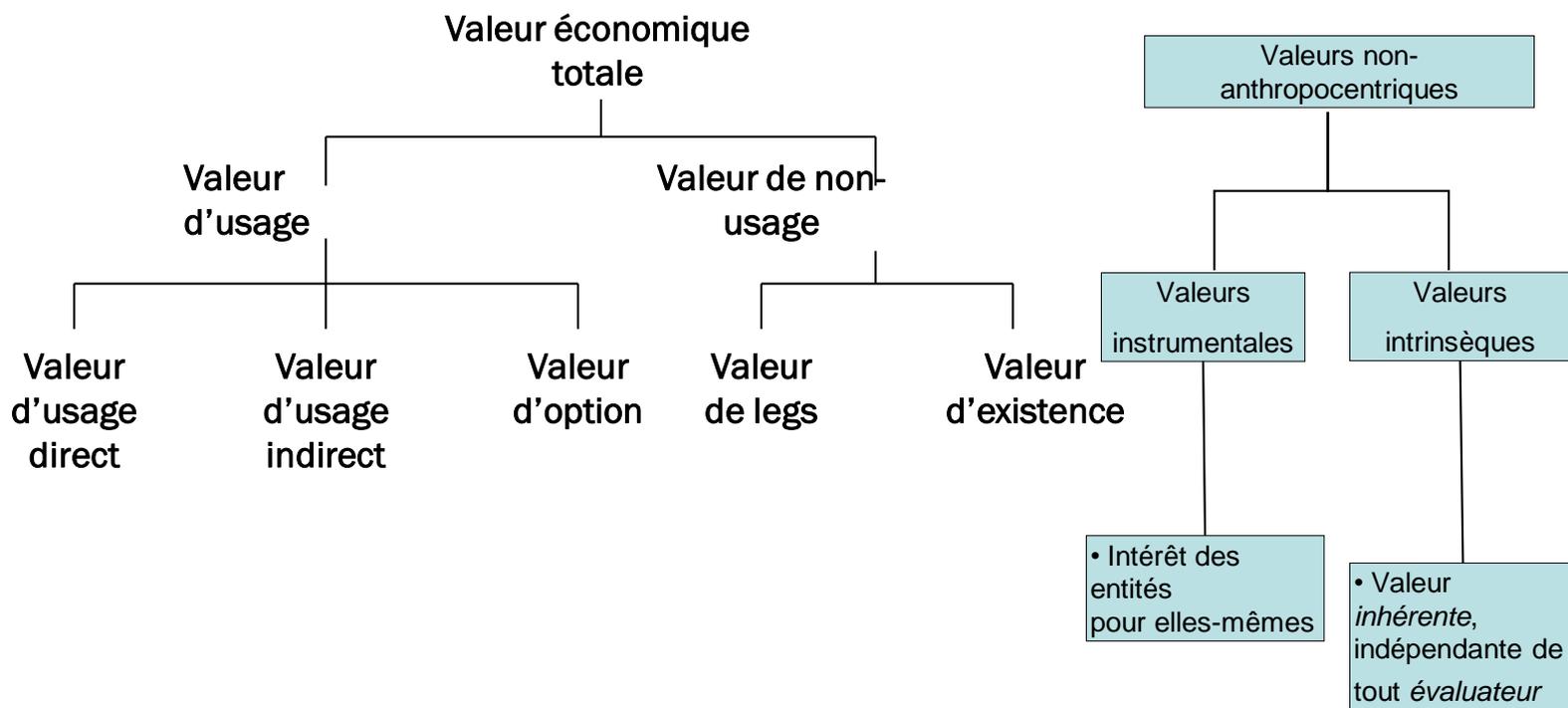
- Prospective
- Evaluation des services écosystémiques
- ...



3. EVALUATIONS ÉCONOMIQUES DES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES



Les composantes de la valeur économique totale



Source : Brahic, 2013
et CAS, 2008

Evaluation économique de la biodiversité et des services rendus par les écosystèmes :

Comment faire ?

- Méthodes basées sur des **coûts observables**
- Méthodes basées sur les **préférences révélées** par des comportements observés sur des marchés
- Méthodes basées sur des **préférences déclarées** lors d'enquêtes par questionnaire



- Des méthodes robustes (il y a des observations : coûts, comportements) ; mais sur un spectre limité (valeurs d'usage)
- Des approches à spectre plus large (potentiellement toutes les valeurs) ; mais peu robustes (basées sur de simples déclarations ⇒ biais)

⇒ Importance du **domaine de validité**

Source : Brahic, 2013



- **Au final:**

- La notion de SE est avant tout à comprendre pour sa fonction d'alerte (science – politique – acteurs économiques - média/société civile)
- La notion de SE renouvelle les relations science-politique
- La notion de SE → interdisciplinarité
- La notion de SE souligne des tendances fortes de notre temps : culture du chiffre (évaluation), marchandisation (privatisation des ressources naturelles)



www.serena-anr.org/

Merci de votre attention

